

# Perancangan Sistem Penjadwalan Proxy Squid Menggunakan Cluster Scheduling

<sup>1)</sup> Victor Parsaulian Nainggolan, <sup>2)</sup> Radius Tanone, S.Kom., M.Cs.

Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia  
Email: <sup>1)</sup>victornainggolan09@gmail.com,  
<sup>2)</sup>radius.tanone@staff.uksw.edu,

## Abstract

*Developments in information technology make each institution is required to have the technology infrastructure and the purpose of this study was to analyze the design of the squid proxy by combining engineering cluster using cluster scheduling. Squid acts as a proxy cache. By reducing the demand for web addresses of clients, from a web browser to the server. When the requested address server automatically restricting access to those addresses. By cluster scheduling squid can be optimized. This procedure also reduces the connection is severed in a network.*

## Abstrak

Perkembangan teknologi informasi membuat setiap lembaga dituntut memiliki infrastruktur teknologi dan tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis desain *proxy squid* yang dengan menggabungkan teknik *cluster* dengan menggunakan penjadwalan *cluster scheduling*. *Squid* bertindak sebagai *proxy cache*. Dengan mengurangi permintaan alamat web dari klien, dari *web browser* ke server. Ketika alamat yang diminta server secara otomatis melakukan pembatasan akses ke alamat tersebut. Dengan teknik *cluster* penjadwalan *squid* dapat optimal. Prosedur ini juga mengurangi koneksi yang terputus dalam suatu jaringan.

**Kata Kunci:** *Proxy Squid*

---

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

<sup>2)</sup> Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana.